

## Programme de formation QGIS

### ● Objectifs

Suivez la formation sur le logiciel QGIS, l'outil SIG libre de représentation et de traitement d'informations géographique. Prenez en main QGIS et ses outils pour concevoir des cartes, manipuler et analyser des données géographiques, le tout de manière simple et efficace.

### ● Pré requis

Aucun

### ● Durée

2 jours

### ● Public

Tous

### ● Plan de formation

#### Introduction aux Système d'Information Géographique (SIG)

Les SIG et la Géomatique

Quels usages et applications ?

Les données spatialisées de base : données vectorielles et matricielles (rasters)

Les systèmes de projection

#### Introduction à QGIS

Télécharger et installer QGIS

Prendre en main l'interface logicielle

Gérer les projets et les couches

#### Présentation et gestion des données

Maîtriser la sémiologie graphique

Symbologie et étiquetage des données

Ajouter et supprimer des fonds de carte

Gérer la base de données géographique (geodatabase)

Effectuer des requêtes sur la base de données

#### Manipulation des couches et des tables attributaires

Utiliser les outils de manipulation et d'exploration des couches

Attribuer un système de projection

Créer des couches (points, lignes, surfaces...)

Ajouter et gérer les tables attributaires

Importer des données externes dans QGIS

#### Traitement et analyse des données

Utiliser les outils de calculs et d'analyse

Effectuer des opérations sur la base de

données

#### Mise en page et exportation

Habiller la carte

Préparer une carte pour édition

Exporter les cartes et les données

#### Découverte des extensions de QGIS